الاختبار الأول

أولاً : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

(١) ٧ عشرات = ٧ X .... (١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

(٢) ١٢٤ X ١٠٠ = ... (١٢٤٠ ، ١٢٤٠٠ ، ١٢٤٠٠٠)

(٣) أي الاعداد الاتية عدد زوجياً .... (٥١ ، ٤٣ ، ٧٢)

(٤) $\frac{٣}{٤} = \frac{.....}{١٢}$ (٦ ، ٨ ، ٩)

(٥) $\frac{٧}{٨}$ $\frac{٥}{٨}$ (< ، > ، =)

(٦) $\frac{٥}{٩} + \frac{٤}{٩} =$ .... ($\frac{٧}{٩}$ ، ١ ، $\frac{٨}{٩}$)

(٧) مساحة الشكل (٣ ، ٥ ، ٦)

(٨) محيط المربع = طول الضلع X .... (٢ ، ٣ ، ٤)

(٩) من وحدات الطول .... (المتر – الكيلوجرام – الساعة)

(١٠) ٢٥٠ جرام $\frac{١}{٤}$ كيلوجرام (< ، > ، =)

(١١) يوم واحد + ٦ ساعات = ...ساعة (٢٩ ، ٣٠ ، ٢٥)

(١٢) احتمال الحدث المؤكد = ... ($\frac{١}{٤}$ ، ١ ، صفر)

(١٣) ٨٤٠ ÷ ٢ = ... (٢٢١ ، ٤٢٠ ، ٤٢٢)

ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

①٤٣٢ X ٣ = ...

②٨ – ٤ ÷ ٢ = ...

③٩ X ١٠٠ = ١٠٠٠ X ....

④اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل ....



⑤ ٢٧٩ ÷ ٣ = ...

⑥الجدول الاتي يبين درجات بعض التلاميذ في مادة الرياضيات في أحد الشهور

اكبر درجة .... ، أقل درجة ....

الاسم	احمد	محمد	علاء	نورا
الدرجة	٣٠	٢٥	٢٠	٤٠



ثالثا: أجب عما يأتي : –

① وزع مزارع مبلغ ٣٣٦جنيهاً على اولاده الثلاثةبالتساوي . فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كلا منهم = ... ÷.......... =..........جنيه

②إذا كان ٢٠٨ X ٢ = ٤١٦ فإن : ٤١٦ ÷ ٢ = ...

③مثلث أطوال أضلاعه ٣ ، ٥ ، ٧ من السنتيمترات احسب محيطه.

المحيط = ...+..............+..........= ....سم

الاختبار الثاني

أولا : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

① ٦ عشرات = ٦ X .... (١٠، ١٠٠، ١٠٠٠)

② ١٣٥ X ١٠٠ = ... (١٢٤٠، ١٣٥٠٠، ١٢٤٠٠٠)

③ أي الاعداد الاتية عدد فردياً .... (٥١، ٤٠، ٧٢)

④ $\frac{٢}{٦} = \frac{.....}{١٢}$ (٦، ٤، ٩)

⑤ $\frac{٧}{٨}$ ... $\frac{١}{٤}$ (<، >، =)

⑥ $\frac{٥}{٩} + \frac{٢}{٩}$ =.............. ($\frac{٧}{٩}$، ١، $\frac{٨}{٩}$)

⑦ محيط الشكل ☐☐☐☐☐ (٣، ٥، ١٢)

⑧ مربع محيطه ١٦سم فإن طول ضلعه = ... سم (٢، ٣، ٤)

⑨ من وحدات الوزن .... (المتر – الكيلوجرام – الساعة)

⑩ ٥٠٠جرام ... $\frac{١}{٤}$ كيلوجرام (<، >، =)

⑪ يوم واحد + ٨ساعات = ...ساعة (٢٩، ٣٢، ٢٥)

⑫ احتمال الحدث المستحيل = ... ($\frac{١}{٤}$، ١، صفر)

⑬ ١٣٢ ÷ ٢ = ... (٢٢١، ٤٥٣، ٦١)

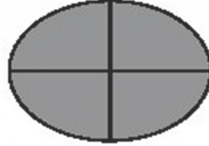
ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

(١) ٤٥٠ X ٣ = ...

(٢) ٩ + ٤ × ٢ = ...

(٣) ٧ X ١٠٠ = ١٠٠ X ....

(٤) اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل ....



(٥) ٦٣٩ ÷ ٣ = ...

(٦) الجدول الاتي يبين درجات بعض التلاميذ في مادة اللغة العربية في أحد الشهور

الاسم	احمد	محمد	علاء	نورا
الدرجة	٥٠	٤٥	٢٣	٤١

اكبر درجة .... ، أقل درجة ....

ثالثا: أجب عما يأتي : –

(١) وزع مزارع مبلغ ٣٦٩ جنيهاً على اولاده الثلاثة بالتساوي . فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كلا منهم = ... ÷ .... = ... جنيه

(٢) إذا كان ١٠٠ X ٢ = ٢٠٠ فإن : ٢٠٠ ÷ ٢ = ...

(٣) مثلث أطوال أضلاعه ٢ ، ٨ ، ٧ من السنتيمترات احسب محيطه.

المحيط = ... + ... + ... = ... سم

الاختبار الثالث

أولا : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

١) ٩ × ٦ = (٩ × ٥) + (٩ × ....) [٢ ، ٣ ، ١]

٢) ٢١٧ ÷ ٧ = ... [٣٢ ، ٣١ ، ١٧]

٣) ٢٣٦ × ٢ = ٤٧٢ فإن ٤٧٢ ÷ ٢ = ... [٢٦٣ ، ٢٣٦ ، ٣٢٦]

٤) المحيط هو .... أطوال الشكل من الخارج [طرح ، مجموع ، قسمة]

٥) مثلث متساوي الاضلاع محيطه ١٢ سم فإن طول ضلعه.......سم [٤ ، ٥ ، ١]

٦) ثلاثون عشرة=.................. [٣٠٠٠ ، ٣٠ ، ٣٠٠]

٧) ٥ عشرات= ٥× .... [١٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠]

٨) سنتان و شهر=........................ [٢٦ ، ٢٥ ، ١٢]

٩) العدد الذي ضرب في ٦ وينتج ٢٤ هو.................. [٤ ، ٥ ، ١]

١٠) ١ − $\frac{٥}{٩}$ = ... [$\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٤}{٩}$]

١١) ٢١٣ × ١٠٠ = ... [٢١٣٠ ، ٢١٣٠٠ ، ٣١٢٠٠]

١٢) ٧ أمتار = ...سم [٧٠ ، ٧٠٠٠ ، ٧٠٠]

١٣) ٢٤ × ٤ = ... [٨٦ ، ٩٦ ، ١٠٦]

ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

① ٢٧ مائة = ...

② ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ....

③ $\frac{١٢}{٢٧} = \frac{٤}{......}$

④ ٢٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام

⑤ مثلث طول ضلعه ٣سم فإن محيطه = ...سم

⑥ الكسر الذي إذا أضيف إليه $\frac{٥}{٩}$ كان الناتج واحدا صحيحا ....

⑦ ٢٠ × .... = ٢٠٠٠

⑧ العدد الذي إذا قسم على ٢ كان الناتج ٦ هو ....

ثالثا: أجب عما يأتي : –

① رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٦}{٩}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، ١ الترتيب هو ....

② إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ جنيهات .احسب ثمن ٣ كتب من نفس النوع؟

ثمن الكتب = ...

③ ٢×٥×١٤ = ...

ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

① ٢٧ مائة = ...

② ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ....

③ $\frac{١٢}{٢٧} = \frac{٤}{......}$

④ ٢٠٠٠ جرام = ... كيلو جرام

⑤ مثلث طول ضلعه ٣سم فإن محيطه = ...سم

⑥ الكسر الذي إذا أضيف إليه $\frac{٥}{٩}$ كان الناتج واحدا صحيحا ....

⑦ ٢٠ × .... = ٢٠٠٠

⑧ العدد الذي إذا قسم على ٢ كان الناتج ٦ هو ....

ثالثا: أجب عما يأتي : –

① رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٦}{٩}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، ١ الترتيب هو ....

② إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ جنيهات .احسب ثمن ٣ كتب من نفس النوع؟

ثمن الكتب = ...

③ ٢×٥×١٤ = ...





الاختبار الرابع

أولا : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

١) السنة =............شهر [١٣ ، ١٢ ، ١١]

٢) طول الكراسة المدرسية =.............. [٢٠ سم ، ٢ م ، ٢ كم]

٣) ٣كجم = ...جرام [٣٠٠ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠]

٤) اليوم=................ ساعة [٢٥ ، ٢٤ ، ٣٦]

٥) ٦٣٩ ÷ ٣ = ... [٢١٣ ، ٣٢١ ، ١٢٣]

٦) محيط مربع طول ضلعه ٥سم= ....سم [٢٥ ، ٢٤ ، ٢٠]

٧) ٦ عشرات= ....×١٠ [٧ ، ٨ ، ٦]

٧) ٣٥ × ١٠٠ = ... [٣٥٠ ، ٣٥٠٠ ، ٣٥٠٠٠]

٨) وحدة قياس الاوزان هي .... [كجم ، متر ، سم]

٩) أي من الاعداد الاتية عدد زوجي .... [٢١ × ١ ، ٢ × ١٠ ، ٢٣ + ٢]

١٠) ٧ × ٩ = ٩ × .... [٨ ، ٦ ، ٧]

١١) مساحة الشكل  = ... [٤ ، ٥ ، ١]

١٢) لايجاد محيط أي مضلع بمعلومية أطوال أضلاعه نستخدم عملية ....

[طرح ، جمع ، قسمة]

١٣) أي عدد زوجي + ١ = عدد.............. [فردي ، زوجي ، طرحي]



ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

(١) خمسة أخماس= ....

(٢) محيط مثلث أطوال أضلاعه ٣سم ، ٤سم ، ٧سم ....سم

(٣) ساعة و نصف = ...دقيقة

(٤) ٢٨٤ ÷ ٢ = ...

(٥) ٥ × .... = ٢٥٠٠٠

(٦) ٢ × ٢ × ١٠ = ...

(٧) ١ $-\frac{١}{٤}$ = ...

(٨) سنتان و شهر= ....

ثالثا: أجب عما يأتي : –

(١) إذا كان ثمن قطعة جاتوه ٦ جنيهات ، فكم يكون ثمن ٢٣٥ قطعة من نفس النوع ؟

....

(٢) في الشكل المقابل :





☆محيط الشكل= ....

☆مساحة الشكل= ....وحدة طول

(٣) مستطيل طوله ٨سم ، وعرضه ٢سم احسب محيطه؟

....





الاختبار الخامس



أولا : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

① ٩ × ٦ = (٩ × ٣) + (٩ × ....) [١ ، ٣ ، ٢]

② ٧٧ ÷ ٧ = ... [١٧ ، ١١ ، ٣٢]

③ ٢٢٣ × ٢ = ٤٤٦ فإن ٤٤٦ ÷ ٢ = ... [٣٢٦ ، ٢٢٣ ، ٢٦٣]

④ المحيط هو .... أطوال الشكل من الخارج [طرح ، مجموع ، قسمة]

⑤ مثلث متساوي الاضلاع محيطه ١٨ سم فإن طول ضلعه.......سم [٦ ، ٥ ، ٤]

⑥ ثلاثون مائة= .... [٣٠٠ ، ٣٠ ، ٣٠٠٠]

⑦ ٩ عشرات= ٩ × .... [١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠]

⑧ سنتان و شهران = ... [١٢ ، ٢٥ ، ٢٦]

⑨ العدد الذي ضرب في ٣ و ينتج ٢٤ هو .... [١ ، ٨ ، ٤]

⑩ ١ − $\frac{٥}{٩}$ = ... [$\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٧}{٩}$]

⑪ ٢١٣ × ١٠٠٠ = ... [٣١٢٠٠ ، ٢١٣٠٠ ، ٢١٣٠٠٠]

⑫ ٩ متر و نصف المتر = ...سم [٩٥٠ ، ٧٠٠٠ ، ٧٠]

⑬ ٢٤ × ٣ = ... [١٠٦ ، ٩٦ ، ٧٢]





ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

(١) ٢٧ عشرة = ...

(٢) ١٢ ، ٢٤ ، ٤٨، .... ، ....

(٣) $\frac{١٦}{٣٢} = \frac{٤}{......}$

(٤) ٢٢٥٠ جرام = ... كيلو جرام ....جرام

(٥) مثلث طول ضلعه ١٠ سم فإن محيطه = ...سم

(٦) الكسر الذي إذا أضيف إليه $\frac{١}{٥}$ كان الناتج واحدا صحيحا ....

(٧) ٨٠ × .... = ٨٠٠

(٨) العدد الذي إذا قسم على ٤ كان الناتج ٨ هو..............

ثالثا: أجب عما يأتي : –

(١) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، ١ الترتيب هو..............................

(٢) إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٨ جنيهات .احسب ثمن ١٠٠ كتاب من نفس النوع؟

ثمن الكتب = ...

(٣) ٥ × ٤ × ١ = ...



الاختبار السادس

أولا : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

١) سنة و شهر = ... شهر [١٣ ، ١٢ ، ١١]

٢) طول الحجرة المدرسية = ... [٢٠ سم ، ٢ م ، ٢ كم]

٣) ٩كجم = ... جرام [٣٠٠ ، ٩٠٠٠ ، ٣٠]

٤) $\frac{١}{٢}$ اليوم = ... ساعة [٢٥ ، ٢٤ ، ١٢]

٥) ٢٧٠ ÷ ٩ = ... [٢١٣ ، ٣٠ ، ١٢٣]

٦) محيط مربع طول ضلعه ٤ سم = ... سم [١٦ ، ٢٤ ، ٢٠]

٧) ٩ عشرات = ... × ١٠٠ [٩٠٠ ، ٨٠ ، ٦]

٧) ٣٥٠ × ٢ = ... [٧٥٠ ، ٧٥٠٠ ، ٧٥٠٠٠]

٨) وحدة قياس الاطوال هي .... [كجم ، متر ، جم]

٩) أي من الاعداد الاتية عدد فردي .... [٢١ × ٤ ، ٢ × ١٠ ، ٢٣ + ٢]

١٠) ٤ × ٢ = ٢ × .... [٨ ، ٤ ، ٧]

١١) مساحة الشكل  = ... [٤ ، ٥ ، ١]

١٢) لايجاد محيط مثلث بمعلومية أطوال أضلاعه نستخدم عملية ....

[طرح ، جمع ، قسمة]

١٣) أي عدد زوجي + ٦ = عدد .... [فردي ، زوجي ، طرحي]





ثانيا : اكمل الجمل الاتية لتصبح صحيحة

(١) خمسة أخماس= ....

(٢) محيط مثلث أطوال أضلاعه ٧سم ، ٢ سم ، ٣ سم ....سم

(٣) ساعتان و نصف = ...دقيقة

(٤) ٢٨٨ ÷ ٤ = ...

(٥) ٥ × .... = ٣٥٠٠٠

(٦) ٢ × ٧ × ١٠٠ = ...

(٧) ١ − $\frac{١}{٧}$ = ...

(٨) سنة و شهران = ...

ثالثا: أجب عما يأتي : −

(١) إذا كان ثمن قطعة بيتزا ٨ جنيهات ، فكم يكون ثمن ١٠٠٠ قطعة من نفس النوع ؟

....

(٢) في الشكل المقابل :





☆محيط الشكل=............................

☆مساحة الشكل=.......................وحدة طول

(٣) مستطيل طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم احسب محيطه؟

....





الاختبارالاول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① ٣ × ٦ =.................. [٢٠ ، ١٨ ، ٢٤]

② ٦×٥ = ٥×................. [٧ ، ٦ ، ٥]

③ ٢٨ ÷ ٤ =.......... [٧ ، ٤ ، ٣]

④ الواحد الصحيح=.............. [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$]

⑤ ساعة = ...دقيقة [٦٠ ، ٣٥ ، ٩٠]

⑥ ٦+٦+٦+٦ = ٦×.............. [٥ ، ٤ ، ٣]

⑦ $\frac{١}{٥}$ .... $\frac{١}{٨}$ [أكبر ، أصغر ، يساوي]

⑧ ٥ × صفر.........٢×صفر [أكبر ، أصغر ، يساوي]

⑨ ٧+٧=٢×............ [صفر ، ٧ ، ١٤]

⑩ ٢×٨= ٤×................ [٥ ، ٤ ، ١٦]

⑪ $\frac{١}{٢}$ كجم + $\frac{١}{٢}$ كجم =..........كجم [١ ، ٢ ، ٥]

⑫ ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، .... [٢٥ ، ٣٥ ، ٢٠]

⑬ ٣ × .... = ٣

السؤال الثاني : أكمل :

(١) ٢٤ ÷ ٤ = ...

(٢) ٣ × ٧ = ...

(٣) ٣٥ ÷ .... = ٧

(٤) كم $\frac{١}{٥}$ في الواحد الصحيح = ...

(٥) محيط الشكل ☐ = ...

(٦) ٣٢ ÷ ٤ = ...

السؤال الثالث : اوجد ناتج :

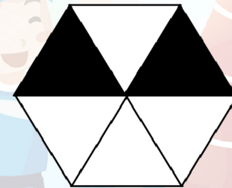
(١) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا: $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٩}$

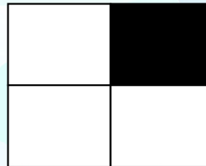
....

(٢) اشترى حازم ٦ كجم من التفاح بسعر الكيلو الواحد ٥ جنيهات . إحسب ما يدفعه حازم .

....

(٣) أكتب الكسر المعبر عن الشكل :







الاختبارالثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① ٤ × ٦ =.................. [٢٠ ، ١٨ ، ٢٤]

② ٧×٥= ٥×.................. [٧ ، ٦ ، ٥]

③ ٢٨ ÷ ٧ =.......... [٧ ، ٤ ، ٣]

④ النصف يكتب=.............. [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$]

⑤ ساعة و نصف = ...دقيقة [٦٠ ، ٣٥ ، ٩٠]

⑥ ٦+٦+٦ = ٦×.............. [٥ ، ٤ ، ٣]

⑦ $\frac{١}{٥}$ .... $\frac{١}{٢}$ [أكبر ، أصغر ، يساوي]

⑧ ٥ × ٢..........٢×٤ [أكبر ، أصغر ، يساوي]

⑨ ٨+٨=٢×............. [صفر ، ٨ ، ١٦]

⑩ ٢×٦= ٤×................ [٣ ، ٤ ، ١٦]

⑪ $\frac{١}{٢}$ كجم +$\frac{١}{٢}$ كجم =..........كجم [١ ، ٢ ، ٥]

⑫ ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ،.................... [٢٥ ، ٣٥ ، ٢٠]

⑬ ٧ × ....=٢١ [٣ ، ٧ ، صفرا]

السؤال الثاني : أكمل :

(١) ٩ × ٢ = ...

(٢) ١٦ ÷ ٢ = ...

(٣) ٢٥ ÷ .... = ٥

(٤) كم $\frac{١}{٣}$ في الواحد الصحيح = ...

(٥) محيط الشكل ▭▭ = ...

(٦) ٨ ÷ ٤ = ...

السؤال الثالث : اوجد ناتج :

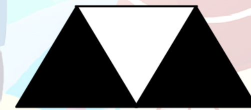
(١) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا: $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٣}$

....

(٢) اشترى حازم ٦ كجم من التفاح بسعر الكيلو الواحد ٥ جنيهات . إحسب ما يدفعه حازم .

....

(٣) أكتب الكسر المعبر عن الشكل :





السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) ٤ + ٤ + ٤ = ٤ X ....

(٢) ٢ X ٨ = ٨ X ....

(٣) الساعة = ... دقيقة

(٤) عدد أشهر السنة الهجرية = ... شهراً

(٥) ٣ X ٥ = ...

(٦) $\frac{١}{٢}$ يكتب = ...

(٧) ساعة و نصف = ... دقيقة

(٨) ٢٠ ÷ ٥ = ...

(٩) (٢ × ٦) = (٣ × ....)

(١٠) ٥ + ٥ + ٥ = ... × ٥

(١١) ١٦ ÷ ٤ = ...

(١٢) .... مجموع أطوال الشكل من الخارج

(١٣) $\frac{١}{٤}$ ساعة = ...

السؤال الثاني : أكمل :

⑭ ٤ X ٢ = ...

⑮ ٢٤ ÷ ٢ = ٢ X ....

⑯ ١ كجم = $\frac{١}{٢}$ كجم + ...

⑰ الكسر الذي يعبر عنه الجزء المظلل هو.........

⑱ $\frac{١}{٢}$ ساعة =............. دقيقة

⑲ ٥ × ٧ = ... (٢٥ ، ٣٥ ، ٤٥)

السؤال الثالث : أوجد ناتج :

⑳ اشترى احمد ٣ سندوتشات بسعر الواحد ٤ جنيهات أحسب كم دفع احمد للتاجر؟

....

㉑ رتب نواتج العمليات الحسابية الاتية

[(٥ × ٢) ، (٦ ÷ ٢) ، (٢ × ٤) ، (٦ + ٦)]

....

㉒ ٢٤ ÷ ٦ = ...

الاختبار الثالث

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٣+٣+٣+٣=٣×................ [١ ، ٢ ، ٤]

٢) ربع ساعة =..........دقيقة [٣٠ ، ١٥ ، ٢٠]

٣) ٤×٨=........... [٢٥ ، ٣٢ ، ١٦]

٤) ٤×٨ .... ٥×٧ [< ، > ، =]

٥) ١٢ ⟌ ٤ [٢ ، ٣ ، ٤]

٦) $\frac{١}{٦}$ < .... [$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$]

٧) ١ كجم = ...كجم + $\frac{١}{٢}$ كجم [$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$]

٨) (٤ × ٨) = (٣ × ٩) + (١ × .....) [٨ ، ٤ ، ٥]

٩) ٢٥ ÷ ٥ = ... [١ ، ٧ ، ٥]

١٠) ٣٦ ÷ ٤ = ... [٤ ، ٩ ، ٢]

١١) ٢×٥ .... ٥+٥+٥ [< ، > ، =]

١٢) ثلث ساعة = ... دقيقة [٣٠ ، ١٥ ، ٢٠]

١٣) كم خمس في الواحد الصحيح .... [١ ، ٧ ، ٥]



السؤال الثاني : أكمل :

① $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{١}{٤}$

② ١+١+١+١ .... ٤×٢

③ ١٢÷ ٢ .... ١٥ ÷ ٥

④كم ثلث في الواحد الصحيح ....

⑤٤× ٥ = ...

⑥١X ٢ = ...

السؤال الثالث : أوجد ناتج :

①٤ ÷ ٢ = ٢ X ....

② ١ كجم = $\frac{١}{٢}$ كجم + ...+ $\frac{١}{٤}$ كجم

③ $\frac{١}{٣}$ ساعة =............. دقيقة

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ٩ × (٤ + ١٠) تسمي خاصية .... (إبدال ، تجميع ، توزيع)
- ٥ ساعات = ... دقيقة (٢٥٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠)
- $\frac{٤}{٩} + \frac{....}{٩} = ١$ (٦ ، ٥ ، ٤)
- ٤ × (٣ × ٩) = ... × ٢٧ (٤ ، ٩ ، ٣)
- مستطيل مساحته ٤٥ سم^{٢} ، طوله ٩ سم ، فإن عرضه = ... (٣ ، ٤ ، ٥)
- $١ - \frac{٧}{١١} =$ .... ($\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٤}{١١}$ ، $\frac{٥}{١١}$)
- ١٢ × ١٣ = ١٣ × ١٢ تسمي خاصية .... (إبدال ، تجميع ، توزيع)
- $\frac{٥}{١٠} > \frac{٤}{١٠} >$ .... ($\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$)
- $\frac{٢٨}{٣٦} = \frac{....}{٩}$ (٥ ، ٤ ، ٧)
- مربع طول ضلعه ٩ سم فإن مساحته = ... سم^{٢} (٩٠ ، ٨١ ، ٣٦)
- مثلث محيطه ٩ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٣ ، ٤ ، ٥)
- $\frac{٧}{....} = \frac{٢١}{٢٧}$ (٣ ، ٧ ، ٩)
- ٢٤ شهر = ... سنة (٣ ، ٢ ، ٤)
- كسر مقامه ١٤ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب .... ($\frac{٥}{١٤}$ ، $\frac{٦}{١٤}$ ، $\frac{٧}{١٤}$)
- خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٥ ، ٤ ، ٣)
- أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣ ، ٥ ، ٩ ، ٤ هو .... (٤٣٥٩ ، ٣٤٥٩ ، ٣٤٥٩)
- القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٩٤٨٨٧ هي .... (عشرات ، عشرات ألوف ، آحاد)
- ٨ × ٧ = ... (٤٩ ، ٤٨ ، ٥٦)
- $\frac{٧}{١٢} + \frac{٢}{١٢} =$ ____ ($\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٨}{١٢}$)
- ٦٣ ÷ .... = ٩ (٥ ، ٦ ، ٧)
- خمسة أتساع تكتب .... ($\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٩}{٥}$ ، $\frac{٥}{٩}$)
- القيمة الرقمية للرقم ٣ فب العدد ٣٢٩٥٤٨ هي .... (٣٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠٠٠٠٠)
- ربع العدد ٢٤ = ... (٥ ، ٦ ، ٧)
- ٣٦ ألف تكتب بالأرقام .... (٣٦٠ ، ٣٦٠٠٠ ، ٣٠٠٦)

خاصية التجميع

أكمل ما يأتى :

١) ٣ × ٤ × ٥ = ... × (٥ × ٣)

٢) ٤ × (..... × ٩) = (٤ × ......) × ٧

٣) ...... × ٨ × ٤ = (٨ × ٤) × ......

٤) ٥ × (٩ × ......) = (...... × ٨) × ٩

٥) ٨ × ...... × ٤ = (٤ × ٥) × ......

٦) (٥ × ٧) × ٣ = ... × (٧ × ٣)

٧) ١٠ × ٦ × ٥ = ... × (٥ × ١٠)

٨) ٧ × (..... × ٩) = (٣ × ......) × ٩

٩) ...... × ١١ × ٨ = (٨ × ٤) × ......

١٠) ٢ × (٧ × ......) = (...... × ١٥) × ٢

١١) ٤ × ...... × ٩ = (٣ × ٩) × ......

١٢) (٧ × ١٠) × ..... = ... × (٨ × ٧)

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٤ × (٢ × ١٠) = ... (٤ × ٧ ، ٤ × ١٠ ، ٤ × ٢٠)

٢) (٣ × ٢) × ٥ = ... (٥ × ١ ، ٦ × ٥ ، ٥ × ٥)

٣) ٥ × ٢ × ٧ = ... (٥ × ١٢ ، ٥ × ٩ ، ٥ × ١٤)

٤) ٩ × ٣ × ١ = ... (٩ × ١ ، ٩ × ٩ ، ٩ × ٣)

أوجد ناتج ما يأتى :

١) ٤ × ٢ × ٥ = ...

٢) ٢ × ٣ × ٤ = ...

٣) ٦ × ٥ × ٢ = ...

٤) ٨ × ٥ × ٣ = ...

٥) ٨ × ١ × ٣ = ...

٦) ٩ × ٥ × ٢ = ...

٧) ١ × ٢ × ٢ = ...

خاصية التوزيع

أكمل ما يأتي :

١) ٢ × ٤ = (٢ × ٢) + (٢ × ....)

٢) ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٤)

٣) ٧ × ٣ = (٣ × ٠) + (....... × ٧)

٤) ٤ × ١٠ = (٤ × ....) + (٤ × ٤)

٤ × ١٠ = (٤ × ٢) + (٤ × ....)

٧ × ٩ = (٧ × ٣) + (........ × ٦)

٦ × ١٢ = (........ × ٧) + (٦ × ٥)

٥ × ١٨ = (٥ × ٨) + (٥ × ....)

أستخدم خاصية التوزيع :

٣ × ٧

٣ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٧ × ٩

٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٥ × ٢٠

٥ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٧ × ١٢

٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٢ × ١٥

٢ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٩ × ١١

٩ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٦ × ١٢

٦ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٧ × ١٣

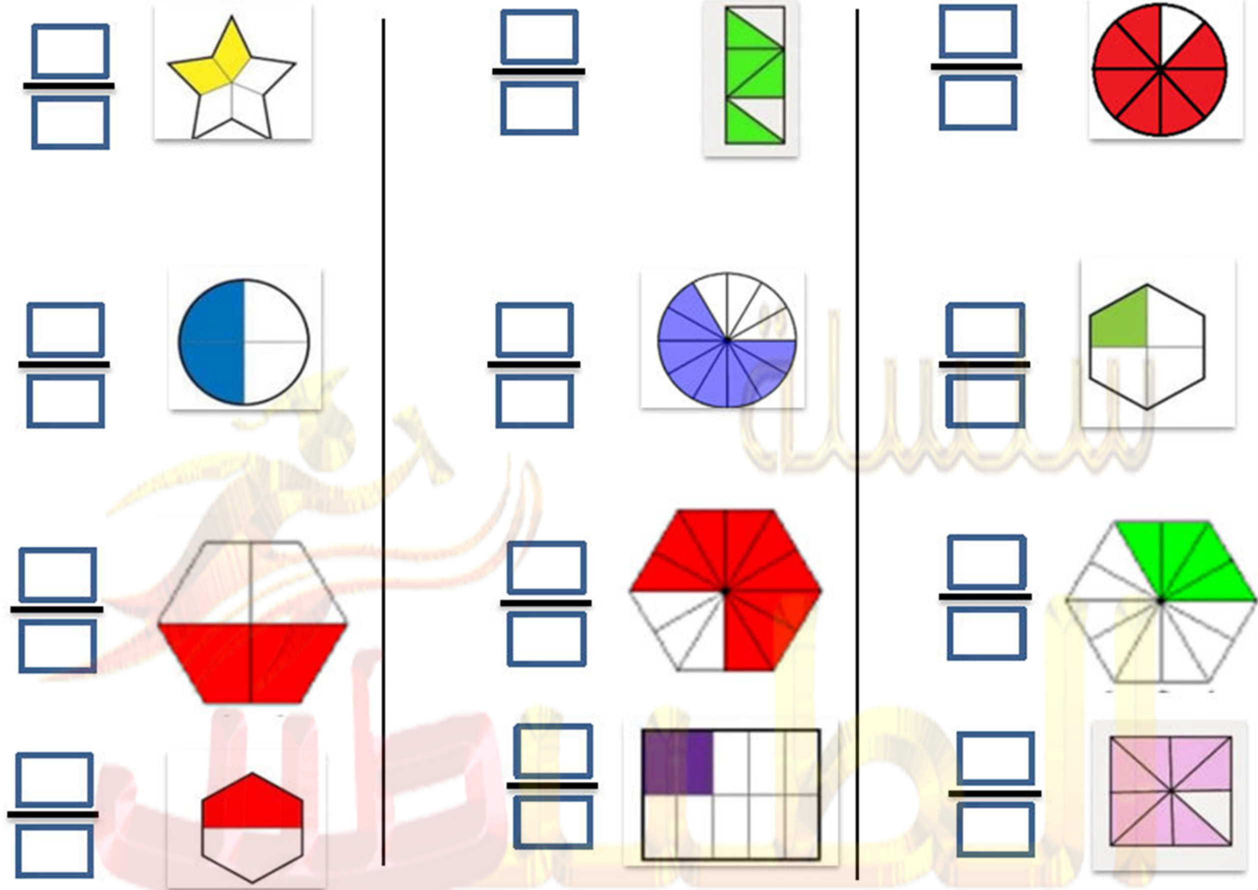
٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

الكسور

أكتب الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل



أكمل ما يأتي :

١) كسر مقامه ٣ وبسطه ١ هو .... ، ويقرأ ....

٢) كسر مقامه ٩ وبسطه ٤ هو .... ، ويقرأ..........

٣) كسر مقامه ٥ وبسطه ٣ هو .... ، ويقرأ ....

٤) كسر مقامه ٨ وبسطه ٥ هو .... ، ويقرأ ....

٥) كسر مقامه ٧ وبسطه ٧ هو .... ، ويقرأ ....

٦) كم ثلث في الواحد الصحيح .... كم سدس في الواحد الصحيح ....

٧) كم ربع في الواحد الصحيح .... كم نصف في الواحد الصحيح ....

أكتب الكسور بالحروف:

$\frac{٢}{٤}$ ....

$\frac{٤}{٧}$ ....

$\frac{٣}{٥}$ ....

$\frac{٣}{٨}$ ....

$\frac{٥}{٨}$ ....

$\frac{٦}{٩}$ ....

ضع علامة > ، < ، =

$1 \bigcirc \frac{1}{5}$

$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{5}$

$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{5}{9}$

$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$

$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{4}{7}$

$\frac{8}{9} \bigcirc \frac{8}{10}$

$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{6}$

$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{4}$

$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$

$\frac{5}{10} \bigcirc \frac{7}{10}$

$\frac{4}{10} \bigcirc \frac{4}{6}$

$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{10}$

$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$

$\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{9}$

$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$

$\frac{4}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$

$\frac{2}{6} \bigcirc \frac{2}{8}$

$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{11}$

أوجد ناتج الجمع :

❖ $\frac{3}{10} + \frac{2}{10} =$ ....

❖ $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$ ....

❖ $\frac{1}{12} + \frac{5}{12} =$ ....

❖ $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$ ....

❖ $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$ ....

$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} =$ ....

$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} =$ ....

$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$ ....

$\frac{2}{11} + \frac{5}{11} =$ ....

$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ ....

$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$ ....

$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

أوجد ناتج الجمع ثم ضع علامة > ، < ، = :

$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} \square \frac{2}{7} + \frac{4}{7}$

$\frac{2}{5} + \frac{0}{5} \square \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$

$\frac{6}{9} + \frac{3}{9} \square \frac{1}{9} + \frac{7}{9}$

$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \square \frac{6}{8} + \frac{2}{8}$

$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \square \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

$\frac{2}{6} + \frac{4}{6} \square \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

أكمل بوضع العدد المناسب:

$\frac{4}{7} + __ = \frac{6}{7}$

$\frac{3}{3} = __ + \frac{3}{3}$

$__ + \frac{2}{10} = \frac{9}{10}$

$\frac{4}{12} + __ = \frac{10}{12}$

$\frac{4}{5} + __ = 1$

$\frac{4}{8} + __ = \frac{7}{8}$

$__ + \frac{2}{4} = 1$

$__ + \frac{7}{11} = \frac{10}{11}$

أوجد ناتج الطرح :

- $\frac{٦}{١٠} - \frac{٢}{١٠} =$ ....
- $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨} =$ ....
- $\frac{٥}{١٢} - \frac{١}{١٢} =$ ....
- $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٣} =$ ....
- $\frac{٥}{٨} - \frac{١}{٨} =$ ....
- $\frac{٣}{١٠} - \frac{٢}{١٠} =$ ....

$\frac{٦}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ ....

$\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ ....

$\frac{٥}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ ....

$\frac{٤}{٦} - \frac{١}{٦} =$ ....

$\frac{٤}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ ....

$\frac{٣}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ ....

$\frac{١٠}{١١} - \frac{٥}{١١} =$ ....

$\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ....

$\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢} =$ ....

$\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} =$ ....

$\frac{٢}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ....

$\frac{٥}{١١} - \frac{٢}{١١} =$ ....

أوجد ناتج الجمع و الطرح ثم ضع علامة > ، < ، = :

$\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧}$ ☐ $\frac{٦}{٧} - \frac{٤}{٧}$

$\frac{٤}{٨} - \frac{٦}{٨}$ ☐ $\frac{٧}{٨} - \frac{٦}{٨}$

$\frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦}$ ☐ $\frac{٥}{٦} + \frac{١}{٦}$

$\frac{٦}{٩} - \frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{١}{٩} + \frac{٣}{٩}$

$\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٨}$ ☐ $١ - \frac{٢}{٨}$

$\frac{٤}{٧} - \frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{٦}{٧} - \frac{٣}{٧}$

$\frac{٦}{٩} - \frac{٢}{٩}$ ☐ $\frac{٣}{٩} - \frac{٧}{٩}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$

رتب الكسور تصاعدياً وتنازلياً :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، ١ ، $\frac{١}{٨}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

المساحة

المربع

أوجد مساحة الأشكال

٣	٢	١
٤ سم	٣ سم	٢ سم
المساحة = ...	المساحة = ...	المساحة = ...

٦	٥	٤
٧ سم	٦ سم	٥ سم
المساحة = ...	المساحة = ...	المساحة = ...

أوجد طول ضلع المربع

- ❖ مساحة المربع ٤٩ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ...٧..... سم لأن ...٧..... × .....٧..... = ...٤٩...
- ❖ مساحة المربع ٣٦ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ١٦ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٢٥ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٩ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٤ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٦٤ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) مربع طول ضلعه ٢ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٤ ، ٥ ، ٦)

٢) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٢٠ ، ١٥ ، ٢٥)

٣) مربع طول ضلعه ٩ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٨٠ ، ٨١ ، ٣٦)

٤) مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٣٢ ، ٦٢ ، ٦٤)

٥) مساحة المربع ١٦ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم (٣ ، ٤ ، ٥)

٦) مساحة المربع ٣٦ سم ^{٢} فإن طول ضلع المربع = ... سم (٦ ، ٤ ، ٥)

المستطيل

أوجد مساحة الأشكال

① ٤ سم ، ٣ سم
المساحة = ...

② ٥ سم ، ٤ سم
المساحة = ...

③ ٢ سم ، ٣ سم
المساحة = ...

④ ٥ سم ، ٣ سم
المساحة = ...

⑤ ٢ سم ، ٥ سم
المساحة = ...

⑥ ٧ سم ، ٢ سم
المساحة = ...

أوجد طول البعد الآخر لمستطيل

- مساحة المستطيل ١٢ سم^٢ ، الطول ٤ سم فإن العرض = ...٣...... سم لأن ...٣..... × ...٤..... = ...١٢....
- مساحة المستطيل ١٦ سم^٢ ، العرض ٢ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- مساحة المستطيل ١٥ سم^٢ ، الطول ٥ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...
- مساحة المستطيل ١٨ سم^٢ ، العرض ٣ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- مساحة المستطيل ٢١ سم^٢ ، الطول ٧ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...
- مساحة المستطيل ٣٠ سم^٢ ، العرض ٥ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- مساحة المستطيل ٣٥ سم^٢ ، الطول ٧ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- ✓ مساحة المستطيل ٨ سم^٢ ، العرض ٢ سم فإن الطول =......... سم (٤ ، ٥ ، ٦)
- ✓ مساحة المستطيل ٦ سم^٢ ، الطول ٣ سم فإن العرض =......... سم (٢ ، ٣ ، ٥)
- ✓ مستطيل ابعاده ٦ سم ، ٢ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (١١ ، ١٢ ، ١٣)
- ✓ مستطيل ابعاده ٨ سم ، ٤ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (٣٠ ، ٣٢ ، ٣٣)
- ✓ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤)
- ✓ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم^٢ (٢٠ ، ١٨ ، ...)

المحيط

المربع

أوجد محيط الأشكال التالية

١) ٢ سم
المحيط = ...

٢) ٣ سم
المحيط = ...

٣) ٤ سم
المحيط = ...

٤) ٥ سم
المحيط = ...

٥) ٦ سم
المحيط = ...

٦) ٥ م
المحيط = ...

أوجد طول ضلع المربع

- ❖ محيط المربع ٣٢ سم فإن طول ضلع المربع = ٨ سم لأن ٣٢ ÷ ٤ = ٨
- ❖ محيط المربع ١٢ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
- ❖ محيط المربع ١٦سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
- ❖ محيط المربع ٢٤ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
- ❖ محيط المربع ٤٠ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
- ❖ محيط المربع ٣٦ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...

أوجد مساحة المربع

- ❖ محيط المربع ٣٢ سم فإن طول ضلع المربع = ٨ سم المساحة = ٨ × ٨ = ٦٤ سم^2
- ❖ محيط المربع ٢٤ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم^2
- ❖ محيط المربع ١٢ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم^2
- ❖ محيط المربع ٢٨ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم^2
- ❖ محيط المربع ٢٠ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم^2
- ❖ محيط المربع ٨ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم^2



المستطيل

أوجد محيط الأشكال التالية

(١) ٤ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٢) ٤ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٣) ٢ سم ، ٤ سم
المحيط = ...

(٤) ٥ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٥) ٣ م ، ٦ م
المحيط = ...

(٦) ٤ م ، ٢ م
المحيط = ...

أوجد المحيط في كل مما يأتي

- ❖ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ٤ + ٤ + ٣ + ٣ = ١٤ سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٢ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم

أوجد البعد الآخر في المستطيل

تذكر أن الطول هو البعد الأكبر العرض البعد الأصغر في المستطيل	البعد الأصغر (العرض) ٢ سم ، ٢ سم = ٤ سم المتبقي من ١٤ سم تنقسم علي بعدي الطول ١٠ ÷ ٢ = ٥ الطول = ٥ سم هكذا

- ❖ مستطيل محيطه ١٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن طول المستطيل = ٥سم ، لأن ٥ + ٥ + ٢ + ٢ = ١٤ سم
- ❖ مستطيل محيطه ١٨ سم ، عرضه ٣ سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
- ❖ مستطيل محيطه ٢٠ سم ، طوله ٧ سم فإن عرض المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
- ❖ مستطيل محيطه ٢٢ سم ، عرضه ٤ سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
- ❖ مستطيل محيطه ١٦ سم ، طوله ٦ سم فإن عرض المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
- ❖ مستطيل محيطه [illegible] سم ، عرضه [illegible] سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم

محيط الأشكال الغير رباعية

المثلث

المثلث متساوي الأضلاع (الأضلاع متساوية في الطول)

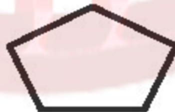


أوجد المحيط في كل مما يأتي

- مثلث طول ضلعه ٣ سم فأن محيط المثلث = ٣ + ٣ + ٣ = ٩ سم
- مثلث طول ضلعه ٥ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- مثلث طول ضلعه ٤ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- مثلث طول ضلعه ٣ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- مثلث طول ضلعه ٦ سم فأن محيط المثلث = ... سم

أوجد طول ضلع المثلث في كل مما يأتي

- مثلث محيطه ١٢ سم فأن طول ضلع المثلث = ٤ سم لأن ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم
- مثلث محيطه ١٥ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- مثلث محيطه ١٨ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- مثلث محيطه ٢١ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- مثلث محيطه ٩ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم



الخماسي

الخماسي المنتظم (الأضلاع متساوية في الطول)

أوجد المحيط في كل مما يأتي

- خماسي منتظم طول ضلعه ٣ سم فأن محيطه = ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ = ١٥ سم
- خماسي منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم
- خماسي منتظم طول ضلعه ٢ سم فأن محيطه = ... سم
- خماسي منتظم طول ضلعه ٥ سم فأن محيطه = ... سم
- خماسي منتظم طول ضلعه ٦ سم فأن محيطه = ... سم

أوجد طول ضلع الخماسي في كل مما يأتي

- خماسي منتظم محيطه ١٥ سم فأن طول ضلعه = ٣ سم لأن ١٥ ÷ ٥ = ٣ سم
- خماسي منتظم محيطه ٢٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- خماسي منتظم محيطه ٣٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- خماسي منتظم محيطه ٣٥ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم



نصف المساحة والمحيط للمستطيل

أكمل الجدول التالي

أبعاد المستطيل	المساحة ÷ ٢	$\frac{1}{2}$ الطول × العرض	$\frac{1}{2}$ العرض × الطول
الطول ٦ سم العرض ٤ سم	المساحة ٦ × ٤ = ٢٤ سم٢ نصف المساحة = ١٢ سم٢	$\frac{1}{2}$ الطول × العرض ٣ × ٤ = ١٢ سم٢	$\frac{1}{2}$ العرض × الطول ٢ × ٦ = ١٢ سم٢
الطول ٨ سم العرض ٢ سم			
الطول ١٠ سم العرض ٦ سم			

أوجد نصف المحيط

- ❖ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل = ٤ + ٣ = ٧ سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٨ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ١١ سم ، عرضه ٥٣ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم

أوجد نصف المساحة

- ✓ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٦ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٨ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٩ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٥ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٦ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم





مسائل كلامية علي المحيط والمساحة

أجب عن الأسئلة التالية في كل مما يأتي

- حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٧ متر . أوجد المحيط والمساحة للحديقة ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- ملعب لكرة القدم علي شكل مستطيل طوله ٥ م ، عرضه ٣ م . أوجد المحيط و المساحة لهذا الملعب؟

المحيط = ... المساحة = ...

- يجري عمر حول حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٦ متر . أوجد المحيط و المساحة للحديقة؟

المحيط = ... المساحة = ...

- سجادة مستطيلة الشكل طولها ٣ متر ، عرضها ٢ متر . أوجد المحيط و المساحة للسجادة؟

المحيط = ... المساحة = ...

- كتاب مستطيل الشكل ابعاده ١٠ سم ، ٨ سم . أوجد محيط ومساحة الكتاب ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- نافذة مربعة الشكل طول ضلعها ٢ متر . أوجد محيط و مساحة النافذة ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- مزرعة دواجن مستطيلة الشكل ، طولها ٨ أمتار ، عرضها ٦ أمتار ، أوجد نصف و مساحة المزرعة ؟

نصف المساحة = ... المساحة = ...

أختر الإجابة الصحيحة

- مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم٢ (٤ ، ٥ ، ٦)
- مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم٢ (١٠ ، ١٢ ، ١٤)
- مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم٢ (٨ ، ٩ ، ١٠)
- مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم٢ (٤ ، ٥ ، ٦)
- كتاب مستطيل الشكل ابعاده ٧ سم ، ٤ سم . فإن نصف مساحة الكتاب = ... سم٢ (١٤ ، ١٢ ، ٦)
- سجادة مستطيلة الشكل طولها ٣ متر ، عرضها ٢ متر . نصف المحيط السجادة= ..... سم٢ (٣ ، ٤ ، ٥)
- خماسي منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم (٢٠ ، ١٨ ، ٢٥)
- سداسي منتظم محيطه ١٢ سم فأن طول ضلعه = ... سم (٢ ، ٣ ، ٤)
- خماسي منتظم محيطه ١٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم (٤ ، ٣ ، ٢)
- مثلث طول ضلعه ٤ سم فأن محيط المثلث = ... سم (١٠ ، ١٤ ، ١٢)
- ثماني منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم (٣٢ ، ٢٤ ، ٢٥)



أجب عما يأتي

١) $\frac{١}{٢} = \frac{.....}{١٢}$ | $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{.....}$ | $\frac{.....}{٥} = \frac{١٦}{٢٠}$ | $\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{.....}$ | $\frac{٦}{.....} = \frac{١٢}{٢٠}$

٢) $\frac{٣}{٩} = \frac{٩}{.....}$ | $\frac{٥}{٦} = \frac{.....}{٣٠}$ | $\frac{٢}{٤} = \frac{٦}{.....}$ | $\frac{٦}{.....} = \frac{٣٠}{٤٠}$ | $\frac{.....}{٧} = \frac{١٢}{٢١}$

٣) $\frac{.....}{٧} = \frac{٢١}{٤٩}$ | $\frac{٤}{.....} = \frac{٢٠}{٣٠}$ | $\frac{١}{٥} = \frac{٩}{.....}$ | $\frac{.....}{٥} = \frac{٢٢}{٥٥}$ | $\frac{٤}{٧} = \frac{.....}{٢٨}$

- مع عمر ٥ أطباق كل طبق به ٣ قطع حلوي ، أكل مع زملائه ٧ قطع حلوي ، أوجد ما تبقي من قطع الحلوى ؟

....

....

- جمعت نورهان من الحديقة ٧ زهور حمراء ، ٩ زهور زرقاء ، ثم ارادات توزيع الزهور علي ٤ زهريات ما عدد الزهور في كل زهرية ؟

....

....

- مع مروان ٤ صناديق ، كل صندوق به ٥ سيارات أطفال ، كل سيارة بها ٤ إطارات ، كم عدد الإطارات ؟

....

- ذهب ٣٦ تلميذ لرحلة مدرسية ، تم توزيعهم علي ٤ سيارات ، كم تلميذ في كل سيارة ؟

....

- تحرك قطار من القاهرة ٠٥ : ٣ ، وصل إلي الإسكندرية ١٠: ٥ ، ما المدة التي قضاها القطار في الطريق ؟

....

- أكل تامر $\frac{٣}{٨}$ الفطيرة ، أكلت سلمي $\frac{٤}{٨}$ من نفس الفطيرة ، ما إجمالي ما أكله تامر و سلمي ؟

....

- مع حمزة ١٢٠ جنيهاً ، اشتري ٥ علب سمن سعر العلبة ٢٠ جنيهاً . أوجد ما تبقي مع حمزة ؟

....

....

- علبة عصير سعتها ١ لتر شرب عمر $\frac{٣}{١٠}$ لتر من العلبة ، أوجد المتبقي من العلبة ؟

....

تمارين متنوعة

أكمل ما يأتي

✓ الرقم الذي قيمته عشرات ألوف في العدد ٤١٥٩٨٧ هو ....

✓ اصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٥ ، ٨ ، ٢ ، ٦ هو ....

✓ كسر مقامه ٨ ، بسطه ٥ يكتب .... ، يقرأ ....

✓ $\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٧} =$ .... ، $\frac{٤}{١٠} + \frac{....}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{....}{١٤} + \frac{٧}{١٤} = \frac{١١}{١٤}$

✓ ٣ × ٩ = (٣ × ١) = (٣ × ......)

✓ ٥٠ الف تكتب بالأرقام ....

✓ مربع محيطه ١٦ سم ، طول ضلعه = ... سم

✓ مستطيل مساحته ٢١ سم^٢ ، عرضه ٣ سم ، فإن طوله = ... سم

✓ $\frac{٥}{١٢} - \frac{٣}{١٢} =$ ....

✓ أصغر الكسور التالية $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ هو ....

✓ سنة ونصف = ... شهر

✓ مربع طول ضلعه ٣ سم فإن مساحته = ...

✓ ٣٢٩٨٤١ = ... + ... + ... + ... + ... + ...

✓ ١ = ___ = ___ = ___

✓ مربع مساحته ٢٥ سم^٢ ، فإن طول ضلعه = ...

✓ حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ سم ، عرضها ٤ سم ، نصف مساحة الحديقة = ... سم^٢

✓ ٤ × ١٢ = (٤ × ٦) = (..... × ٦)

✓ أكبر الكسور التالية $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$ هو ....

✓ كسر بسطه ٨ ، مقامه ١١ يكتب ....

✓ ١٦٩٤٠ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف

✓ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل ....

✓ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣ ، ٧ ، ٦ ، ٤ هو ....

✓ ٣ × ٤ = ٤ × .... خاصية ....

✓ ربع العدد ١٢ هو ....

✓ كسر بسطه ٩ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب ....

✓ $\frac{٥}{٧} - \frac{.....}{٢١}$

✓ ٥ × (٣ + ٦) = (...... × ......) + (...... × ......) تسمي خاصية ....

✓ ثمن العدد ٣٢ = ...

✓ $\frac{٩}{١٠}$ + ... = $\frac{١٠}{١٠}$ ، ..... + $\frac{٧}{١١}$ = $\frac{١٠}{١١}$

✓ كم خمس في الواحد الصحيح .... ، كم ثلث في الواحد الصحيح ....

✓ ١٢ × ٥ = (٥ × ٧) = (٥ × ......)

✓ كسر مقامه ١٦ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب ....

✓ مستطيل مساحته ٢١ سم^{٢} ، عرضه ٣ سم ، فإن طوله = ... سم

✓ أكبر الكسور التالية $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ هو .... ، أصغر الكسور هو ....

✓ ٦ ساعات = ... دقيقة

✓ ٥ × (..... × ٣) = (٩ × .....) × ٣

✓ ..... × (٧ × ٢) = (٤ × ٢) × ....

✓ ..... − $\frac{٥}{٨}$ = $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٧}{٩}$ − ..... = $\frac{١}{٩}$

✓ أسبوعان = ... يوم ، ٣ أسابيع = ... يوم

✓ $\frac{٨}{٩}$ > $\frac{٧}{٩}$ > .... ، .... ، .... أكمل

✓ $\frac{.....}{٧}$ = $\frac{٣٦}{٤٢}$ ، $\frac{٤}{٩}$ = $\frac{٣٦}{.....}$

✓ مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = ...

✓ ٣٦٥٤٨٢ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف + ... مئات ألوف

✓ أكتب الكسر الذي يمثل كل فرد في اسرتك .... ، كسر الأسرة كلها = ...

✓ خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم ، فإن طول ضلعه = ...

✓ الشكل الذي يعبر الجزء المظلل ....  ....  ....

تفوقك = سلسلة الطيب طيب التعليمية

الاختبار الاول

أختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ❖ $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ .... ($\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$)
- ❖ أربع اسباع تكتب بالأرقام .... ($\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٤}{٧}$)
- ❖ ٤ × ١٠ = (٤ × ٣) + (٤ × ....) (٧ ، ٥ ، ٦)
- ❖ مستطيل أبعاده ، ٢ سم ، ٦ سم فإن مساحته =......... سم^{٢} (٨ ، ١٥ ، ١٢)
- ❖ كم خمس في الواحد الصحيح (٤ ، ٥ ، ٦)

السؤال الثاني أكمل :

- ❖ $\frac{٥}{٧} + \frac{١}{٧} =$ ....
- ❖ الكسر الذي بسطه ٥ مكافئ لـ $\frac{١}{٢}$ ....
- ❖ $\frac{٧}{٩} > \frac{٦}{٩}$ ، .... ، ....
- ❖ ١٦٩٤٠ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف
- ❖ كم ربع فـــي ٢٨ ....

السؤال الثالث أجب :

رتب تصاعدياً :

$\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، ....

أستخدم خاصية التوزيع: ٤ × ٩

.... × (...... + ...)

...... × ...... + ... × ......

.... + ... = ...

أكمل الحقائق التالية :

٨ ، ٩ ، ٧٢

.... × .... = ...

.... × .... = ...

.... ÷ .... = ...

.... ÷ .... = ...

أوجد العدد الناقص:

$\frac{١}{٢} = \frac{.....}{١٢}$ $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{}$ $\frac{.....}{٥} = \frac{١٦}{٢٠}$

اختبار

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ❖ ٣٣ × ٥ = ٥ × .... (٣٨ ، ٥٥ ، ٣٣)
- ❖ كم سبع في الواحد الصحيح = ... (٧ ، ٥ ، $\frac{١}{٧}$)
- ❖ ٣ × (٤ + ٢) خاصية .... (تجميع ، توزيع ، أبدال)
- ❖ مستطيل أبعاده ، ٣ سم ، ٤ سم فإن مساحته =........ سم^{٢} (٨ ، ١٥ ، ١٢)
- ❖ ٤ × ٩ = (....... × ٣) + (٤ × ٦) (٤ ، ٥ ، ٦)

السؤال الثاني أكمل :

- ❖ مستطيل أبعاده ٢٤ سم^{٢} ، العرض ٣ سم فإن الطول = ...
- ❖ الكسر الذي بسطه ٧ ومقامه ٩ يكتب ....
- ❖ ١٥٦٩٧٣ = ... + ... + ... + ... + ... + ...
- ❖ مربع محيطه ١٦ سم فإن طول ضلع المربع = ...
- ❖ $\frac{١}{١}$ ، $\frac{٢}{٢}$ ، $\frac{٣}{٣}$ ، .... ، .... بنفس النمط

السؤال الثالث أجب :

) جمعت سلمي من الحديقة ٦ زهور حمراء ، ٩ زهور زرقاء ، ثم ارادات توزيع الزهور علي ٣ زهريات ما عدد الزهور في كل زهرية ؟

....

....

) أوجد باستخدام خاصية التجميع ٣ × ٥ × ٤

....

....

أوجد ناتج :

- ▪ $\frac{٥}{٨}$ + $\frac{١}{٨}$ = ...
- ▪ $\frac{٥}{١١}$ − $\frac{٢}{١١}$ = ...
- ▪ ١ − $\frac{٤}{٦}$ = ...
- ▪ $\frac{٧}{١٠}$ − $\frac{٢}{١٠}$ = ...

أوجد نصف المحيط والمساحة



نصف المحيط = ...

نصف المساحة = ...

الاختبار

أختر الإجابة الصحيحة :

١) ٤ × ٩ = (٤ × ٣) = (٤ × ٦) خاصية .... (توزيع ، تجميع ، أبدال)

٢) مربع محيطه ١٢ سم ، فإن طول ضلع المربع = ...سم (٣ ، ٥ ، ٤)

٣) القيمة الرقمية للرقم ٧ في العدد ١٢٧٨٩٤ هي .... (٧٠٠ ، ٧٠ ، ٧٠٠٠)

٤) كسر بسطه ٧ ، ومقامه ٩ يكتب بالأرقام .... ($\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٩}{٧}$ ، $\frac{٧}{٩}$)

٥) ٣٠ مائة = ... (٣٠ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠٠)

أكمل ما يأتي :

١) ٤ × ٩ = ٩ × ....

٢) كسر مقامه ٦ مكافئ $\frac{١}{٢}$ ....

٣) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ١٣٦٥٤٩ هي ....

٤) $\frac{٣}{٨}$ + $\frac{٢}{٨}$ = ...

٥) ٢٣٦٥٤ = ... + ... + ... + ... + ...

٦) $\frac{٧}{٩}$ - $\frac{٣}{٩}$ = ...

أجب ما يأتي :

١) اشتري حمزة ٦ أقلام الوان سعر القلم ٢ جنيهاً ، ٥ أقلام تحديد سعر القلم ٣ جنيهاً . أوجد ما دفعة حمزة ؟

سعر أقلام التحديد = ... ، سعر أقلام الألوان = ...

ما دفعة حمزة = ...

٢) رتب تنازلياً : $\frac{٤}{٦}$ ، ١ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$

الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

٤) أستخدم خاصية التجميع ٤ × ٥ × ٣

....

....

....

٥) أستخدم خاصية التوزيع ٤ × ١٢

٤ × (...... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

= .... + ...

= ....